

國立嘉義大學附設實驗國民小學 110 學年度第二學期

五年級自然科學領域沉浸式英文課程 單元二 動物的世界教材分析

資料來源	南一版自然與生活科技 第五冊	設計者	何夢青	每週 教學節數	3
		撰寫者	何夢青	單元教學 總節數	12
教材分析	<p><b>二、動物的生活</b></p> <p>1.觀察動物外型和運動方式，了解構造與其運動方式的關係。</p> <p>2.了解動物生存方式，以及如何傳遞訊息等社會性的行為。</p> <p>3.了解動物有不同的生殖與育幼方式，如卵生、胎生與育幼。</p> <p>4.探討生物二分法的意義，學習合適的標準分類及資料整理方法。</p> <p>*Animal Group 動物的分類與演化(mammal. bird. amphibian. reptile. fish. insect)</p> <p>*Animal Grow and Change 動物的成長與變化</p> <p>*Why do animals act and look the way they do?動物的運動、適應與偽裝</p> <p>*How do animal stay safe? 動物的生存方式</p> <p>*Animals make new babies.動物的繁殖 (Oviparity 卵生. Viviparity 胎生)</p> <p>*Animal dichotomy 動物二分法</p> <p>Key Vocabulary: mammal. bird. amphibian. reptile. fish. insect. Shelter. Adaptation. Camouflage. Hatch. habitat</p>				
Part1: 動物的生活 Animal' s life		Part2: 動物的繁殖(求偶, 交配、繁殖) The reproduction of animals		Part3: Animal classification	
主要學習內容					
INb-III-5 生物體是由細胞所組成,具有由細胞、器官到個體等不同層次的構造。	INd-III-5 生物體接受環境刺激會產生適當的反應,並自動調節生理作用以維持恆定。	INb-III-8 生物可依其形態特徵進行分類。			
INb-III-6 動物的形態特徵與行為相關,動物身體的構造不同有不同的運動方式。	INd-III-6 生物種類具有多樣性;生物生存的環境亦具有多樣性。	INc-III-8 在同一時期,特定區域上,相同物種所組成的群體稱為「族群」,而在特定區域由多個族群。			
14 INe-III-1 自然界的物體、生物與環境間的交互作用,常具有規則性。	INe-III-11 動物有覓食、生殖、保護、訊息傳遞以及社會性的行為。	INe-III-12 生物的分布和習性,會受環境因素的影響;環境改變也會影響生存於其中的生物種類。			
	INe-III-13 生態系中生物與生物彼此間的交互作用,有寄生、共生和競爭的關係。	INg-III-2 人類活動與其他生物的活動 會相互影響,不當引進外來物種可能造成經濟損失和生態破壞。			
	INd-III-4 生物個體間的性狀具有差異性;子代與親代的性狀具有相似性和相異性。	INf-III-3 自然界生物的特徵與原理在人類生活上的應用。			
主要學習表現					
an-III-2發覺許多科學的主張與結論會隨著新證據的出現而改變。	ai-III-1透過科學探索了解現象發生的原因或機制,滿足好奇心。	ai-III-2透過成功的科學探索經驗,感受自然科學學習的樂趣。			
an-III-1透過科學探究活動,了	ai-III-2透過成功的科學探索經驗,感受自然科學學習的樂趣。	ai-III-3參與合作學習並與同儕有良好的互動經驗,享受學習科學			



- Animal body parts

<https://www.youtube.com/watch?v=hnTYzc1tCLO>

- Animal Body Parts | VOCABULARY & CONVERSATION

<https://www.youtube.com/watch?v=GkppgtTiv2o>

- Animals Body Parts and Movements

<https://www.youtube.com/watch?v=KAHrOwCmxNU>  
<https://www.youtube.com/watch?v=KAHrOwCmxNU>

- Animals' Body Parts -For Protection and Their Body Covering

<https://www.youtube.com/watch?v=BaQzMHgl5Lw>

Viviparous and oviparous animals First Grade

→ [https://www.youtube.com/watch?v=y4pTjF\\_3Em8](https://www.youtube.com/watch?v=y4pTjF_3Em8)

Reproduction In Animals | Science For Grade 5 Kids | Periwinkle

→ <https://www.youtube.com/watch?v=SLmkmE2udNE>



Animal Song

→ <https://www.youtube.com/watch?v=PHYi4fqeEdw>

Animal Classification for Kids | Learn how to Classify

Animals and the Animal Taxonomies

→ <https://www.youtube.com/watch?v=tm-Z0gCWsgI>



